

レーザー学会産業賞「貢献賞」受賞



# テラヘルツ波活用に向けた 研究開発と関連製品群

**HAMAMATSU**  
PHOTON IS OUR BUSINESS

浜松ホトニクス株式会社



THz PMTモジュール  
H17362

THz I.I.  
C17198



テラヘルツ波分光分析装置  
C12068-01/-02



テラヘルツ波長板  
A16394-02/-04

	特長	用途
THz PMT	<ul style="list-style-type: none"><li>● 高速応答 (数ns)</li><li>● 非線形応答特性による微小変化計測</li><li>● テラヘルツ波電界強度の直接計測</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● テラヘルツ波電界強度計測</li><li>● 各種テラヘルツ波アプリケーション</li></ul>
THz I.I.	<ul style="list-style-type: none"><li>● 高速応答 (1000fps 相当)</li><li>● THzビーム形状・集光点のリアルタイムモニタリング</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● テラヘルツ波ビームモニタリング</li><li>● 光学アライメント</li></ul>
テラヘルツ波 分光分析装置	<ul style="list-style-type: none"><li>● 環境中の水蒸気の影響を受けない (窒素パージなど不要)</li><li>● 優れた安定性・再現性</li><li>● 小型、省スペース</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 品質、製造工程管理 (リアルタイムモニタリング)</li><li>● 研究開発</li></ul>
テラヘルツ波長板	<ul style="list-style-type: none"><li>● 超広帯域でテラヘルツパルス全体を制御可能</li><li>● 入出射が同軸</li><li>● 大開口・小型</li><li>● 組み合わせによりCEP制御可能</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● THz波位相制御</li><li>● THz偏光イメージング</li><li>● THz-STM (CEP 制御)</li></ul>